

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年6月2日 (02.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/050909 A1

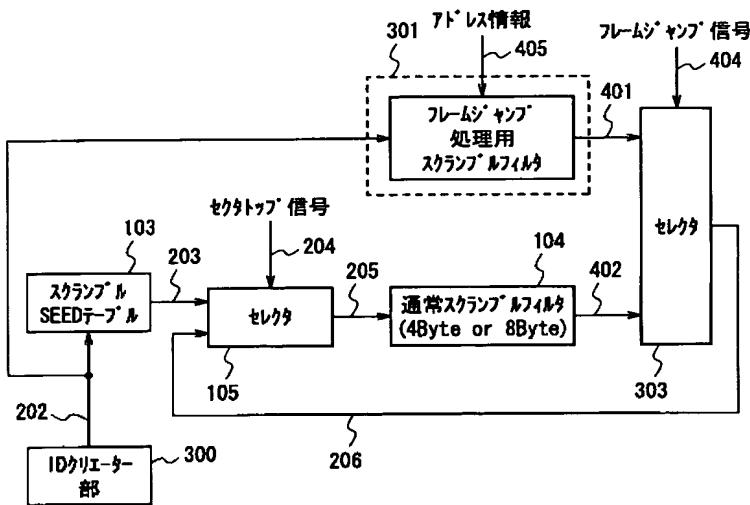
(51) 国際特許分類7: H04L 9/16, 9/18, G11B 20/10, 20/12
 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016643
 (22) 国際出願日: 2004年11月10日 (10.11.2004)
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 (26) 国際公開の言語: 日本語
 (30) 優先権データ:
 特願 2003-385715
 2003年11月14日 (14.11.2003) JP
 (72) 発明者; および
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 山本 将之 (YAMAMOTO, Nobuyuki). 妹尾 大吾 (SENOO, Daigo).
 (74) 代理人: 早瀬 憲一 (HAYASE, Kenichi); 〒5320003 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル13階 早瀬特許事務所 Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: DATA PROCESSING DEVICE

(54) 発明の名称: データ処理装置



103...SCRAMBLE SEED TABLE
 300...ID CREATOR UNIT
 204...SETUP SIGNAL
 105...SELECTOR
 405...ADDRESS INFORMATION
 301...FRAME JUMP PROCESS SCRAMBLE FILTER
 104...NORMAL SCRAMBLE FILTER (4-BYTE OR 8-BYTE)
 404...FRAME JUMP SIGNAL
 303...SELECTOR

値 (402) を生成する通常スクランブルフィルタ (104) と、ジャンプ処理に備えて、ジャンプ先のスクランブル SEED 値 (401) を保持するジャンプ処理用スクランブルフィルタ (301) と、スク

(57) Abstract: A data processing device includes: an ID creator unit (300) for adding ID information to the number of sectors which are set by a CPU and outputting the addition result as ID information; a scramble SEED table (103) for generating an initial scramble SEED value by using the ID information outputted by the ID creator unit (300); a normal scramble filter (104) for generating a scramble SEED value (402) for transfer data; a jump process scramble filter (301) holding a scramble SEED value (401) of the jump destination for performing a jump process; and a selector (105) for selecting the scramble SEED value (401) or the scramble SEED value (402) and outputting it to the normal scramble filter (104). Thus, it is possible to perform the scramble process and the descramble process not depending on the reliability of the data being transferred.

(57) 要約: 本発明のデータ処理装置は、中央演算装置から設定される ID 情報とセクタ数とを加算して、加算結果を ID 情報として出力する ID クリエイター部 (300) と、ID クリエイター部 (300) が出力する ID 情報を用いて初期スクランブル SEED 値を生成するスクランブル SEED テーブル (103) と、転送データに対するスクランブル SEED

[続葉有]

WO 2005/050909 A1



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 國際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。